

SMARTSPEED Сравнение продуктов

Fusion Sport предлагает 3 варианта систем SMARTSPEED в соответствии с вашим бюджетом и функциональными потребностями.



smartspeed
PT



**Простой точный
беспроводной тайминг для
различных измерений с
одной линией тестирования.**

smartspeed
LITE



**До 8 линий тестирования
многочисленных групп,
опции реактивного старта,
SMARTJUMP видео и другие
опции интеграции.**

smartspeed
PRO






**Полный пакет (до 8 линий
тестирования), сотни
вариантов тестовых
упражнений, результаты
тестирований в режиме
реального времени и все
опции интеграции.**

Все версии имеют следующие особенности:

- Результаты с точностью до тысячной доли секунды
- Технология исправления ошибок SMARTBEAM, чтобы устранить возможность ошибок, вызванных размахиванием рук или ложными сигналами
- Тайминг в автономном режиме для устранения ошибок, связанных с беспроводными задержками или помехами
- ROHS, FCC, и CE совместимость
- Водонепроницаемость (даже при сильном проливном дожде)
- Специально созданные компанией Fusion Sport прочные штативы из лёгкого сплава

Ниже приведена таблица, где рассматриваются различия 3-х вариантов систем:

Упражнения




Область тренировки	Drills			
Протоколы тестирования	Протокол «Straight timing» (от старта до финиша с разделением на отрезки)	✓	✓	✓
	Протокол «Free timing» (разделение на отрезки в любом порядке, например челночный бег или тесты, адаптированные под специфику вида спорта)	✓	✓	✓
	Старт на реакцию/измерение времени реакции		✓	✓
	Старт по световому сигналу (старт при пересечении луча)	✓	✓	✓
	Протокол «Lap» (старт и финиш в одних и тех же воротах) например Челночный бег, Круговые тесты)	✓	✓	✓
	Программирование повторений		✓	✓
Тестирование прыжков (SMARTJUMP Аксессуар)	Стандартное тестирование прыжков		✓	✓




Развитие реакции/Протоколы тестирования	Данные в режиме реального времени			✓
	Упражнения на тренировку времени реакции		*	✓
	Бег по заданной решётке		*	✓
	Тренировочные упражнения типа «Змейка»		*	✓
	* Lite ворота могут использоваться как ворота без протоколов на развития реакции (стартовые ворота) в сочетании с Pro воротами и контролироваться блоком управления Pro системы)			
Испытания на выносливость/Протоколы тестирования	Тайминг выносливости (Протокол «Финишный коридор»)		✓	✓
	Протокол «Движение в соответствии с заданным ритмом»			✓
	Beep Test, YoYo Test, многоступенчатый фитнес-тест			✓
Пользовательские протоколы	Компания Fusion может спроектировать протоколы для развития реакции специально для вас			✓




Совместимость с аксессуарами

Accessory			
Ручная стартовая панель	✓	✓	✓
SMARTSCORE Беспроводное табло	Версия табло для SmartSpeed PT появится в ближайшее время	✓	✓
SMARTCAPTURE Автоматизация с системой видеоанализа Dartfish		✓	✓
SMARTCAPTURE Next Автоматизация с системой видеоанализа, захват видео (iOS)		Скоро	Скоро
SMARTSHOXX Сенсор контакта и вибрации	✓	✓	✓
SMARTJUMP Платформа для тестирования прыжков		✓	✓
SMARTSTART Беспроводной старт и чтение RFID		✓	✓
SMARTSYNC Программное обеспечение для обработки данных на компьютере		✓	✓
SMARTSCAN RFID автоматический идентификатор игроков	Только внешний считыватель SMARTSCAN, подключенный к стартовым воротам.	Внешние считыватели необходимые для многократных линий тестирования (по одному на линию)	Встроенный SMARTSCAN RFID считыватель в устройстве управления для испытаний на одной линии тестирования. Внешние считыватели, необходимые для нескольких линий тестирований (по одному на линию)

Подробная спецификация

	Название характеристики			
Системы	Компоненты системы	Стандартная система с 2 SMARTSPEED PT воротами для тайминга (1 главные ворота + 1 обычные ворота), 4 штатива, 2 отражателя, 1 x 5v зарядное устройство для 2-х ворот. До 4 систем могут быть объединены на одной линии тестирования на одном блоке управления)	Разные размеры системы, стандартные пакеты 2, 4, 6, 8 ворот (1 x SMARTSPEED LITE устройство для тайминга, 1 x отражатель и 2 x штатива на одни ворота). 1 устройство для управления на систему (дополнительно доступны через обновления для нескольких зон тестирования). 12V зарядные устройства для ворот и 5v зарядное устройство для блока управления в комплекте.	Разные размеры системы, стандартные пакеты 2, 4, 6, 8 ворот (1 x SMARTSPEED Pro реактивное устройство для тайминга, 1 x отражатель and 2 x штатива на одни ворота). 1 устройство для управления на систему (дополнительно доступны через обновления для нескольких зон тестирования). 12V зарядные устройства для ворот и 5v зарядное устройство для блока управления в комплекте.
	Устройства управления	Apple/Android Smart Device – не входит в комплект системы (предоставляется заказчиком)	Fusion Sport P-серия контроллеров	Fusion Sport P-серия контроллеров
	Система хранения	Переносной кейс (для системы из 2-х ворот)	Транспортировочный кейс для систем с количеством ворот больше 3, переносной кейс для системы из 2-х ворот	Транспортировочный кейс
	Защитные компоненты	Защитные карманы в кейсе	Устройства для управления – ударопрочный кейс на молнии Ворота - ударопрочный кейс на молнии	Устройства для управления – ударопрочный кейс на молнии Ворота – Неопреновые чехлы (Чехлы из синтетического каучука)

	Название характеристики			
Технические Характеристики	Beam (PE Cell) Range Диапазон светового луча	0.2-5m	0.2-5m	0.2-12m
	Тип батареи	Литиево-ионная (Li-Ion) перезаряжаемая, 1800 MAh	NiMH перезаряжаемая, стандартная батарея SMARTSPEED, 2300 MAh	NiMH перезаряжаемая, стандартная батарея SMARTSPEED, 2300 MAh
	Срок службы батареи	10+часов	5- 10 часов (зависит от использования)	5- 15 часов (зависит от использования)
	Гарантия срока службы батареи	3 года	3 года	3 года
	Сменный аккумулятор	Обеспечивается заказчиком	Обеспечивается заказчиком	Обеспечивается ремонтной базой
	Беспроводная связь	Bluetooth II класса между главными воротами и устройством управления; Собственная сеть Zigbee между воротами	Собственная сеть Zigbee 2.4 GHz между всеми устройствами	Собственная сеть Zigbee 2.4 GHz между всеми устройствами
	Дальность беспроводной связи	Bluetooth устройство управления - до 50 м от главных ворот; до 150 м между воротами	до 200 м	до 200 м
	Ударная прочность	Протестировано (Система устойчива к многократным ударам падения с высоты 2м на твёрдую поверхность)	Протестировано (Система устойчива к многократным ударам падения с высоты 2м на твёрдую поверхность)	Протестировано (Система устойчива к многократным ударам падения с высоты 1м на твёрдую поверхность). Дополнительно доступны удароустойчивые защитные полосы.
	Максимальное количество ворот на линию тестирования	8	16	16
	Максимальное количество линий	1	8	8

	Название характеристики			
	тестирования на одно устройство управления			
	Диапазон температур работы систем	-20°C to 60°C	-25°C to 60°C	-25°C to 55°C
	Диапазон температур для зарядки	0°C to 45°C	0°C to 45°C	0°C to 45°C
Программное обеспечение / обновление	Программное обеспечение	Приложение SMARTSPEED PT	SMARTSPEED Lite Suite	SMARTSPEED Pro Suite
	Возможность обновления (Ворота)	Обновление через ПК (при помощи USB)	Беспроводное обновление с помощью устройства управления с использованием приложения Smartloader.	Беспроводное обновление с помощью устройства управления с использованием приложения Smartloader.
	Возможность обновления (Программное обеспечение)	Обновление через устройство управления при синхронизации	Бесплатная загрузка с веб-сайта	Бесплатная загрузка с веб-сайта
Управление данными	Загрузка команд	Через веб-форму (требуется подключение к Интернету) или прямой ввод на устройстве	Через USB, программное обеспечение SMARTSYNC , передача данных с карты памяти, импорт excel или прямой ввод на устройстве (веб-платформа появится в ближайшее время)	Через USB, программное обеспечение SMARTSYNC , передача данных с карты памяти, импорт excel или прямой ввод на устройстве (веб-платформа появится в ближайшее время)
	Управление командой	Через веб-форму (требуется подключение к Интернету)	Программное обеспечение SMARTSYNC (веб-форма появится в ближайшее время)	программное обеспечение SMARTSYNC (веб-форма появится в ближайшее время)






ООО «Спортивные Технологии»

119270, г. Москва, Лужнецкая набережная, д. 2/4, стр. 16, офис 1.

Тел./факс: +7 (495) 639-9184

E-mail: sale@innosport.ru

Web: innosport.ru

	Название характеристики			
	Извлечение данных	Через веб-область загрузки или email (требуется подключение к Интернету)	Через USB, программное обеспечение SMARTSYNC, передача с карты памяти, экспорт Excel CSV or XML или экспорт напрямую в инновационную систему Smartabase. (веб-форма появится в ближайшее время)	Через USB, программное обеспечение SMARTSYNC, передача с карты памяти, экспорт Excel CSV or XML или экспорт напрямую в инновационную систему Smartabase. (веб-форма появится в ближайшее время)